Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通 りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	1 believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled A Human Derived Immortalized Liver Cell Line
	A Human Domod IIII
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の初がチェック	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
されている場合は、この取りでない: の日に出版され、 この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合)	was filed on April 27, 1999 as United States Application Number or PCT International Annlication Number PCT/JP99/02224 and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、符許請求範囲を含む上記明担当を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、達邦規則法典策37編規則1.56に定義されている、特許 性について重要な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 2023 1. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3

I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code. Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent

5 編第365条 (a)によるPCT国 (-(d)項又は第365条 (b)項に基づい 優先権を主張する本出頭の出頭日 (最終) 特許出願または発明者証の出願、同いかなる出願も、下記の枠内をチェ	いて優先指を主張するとともに、 t りも前の出版日を有する外国での RいはPCT国際出頭については、	or inventor's certificate, or 365(a) of a which designated at least one country listed below and have also identified the any foreign application for patent or in International application having a filling application for which priority is claimed	y other than the United States below, by checking the box, nventor's certificate, or PCT g date before that of the
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
10-119394	Japan	28/04/1998	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出版日/月/年)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(因名)	(出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる	米国仮特許出取についても、その米	I hereby claim the benefit under Title	
国法典第35編119条(e)項の利	益を主張する。	119(e) of any United States provision	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date)
(出願者号)	(出頭日)	(出取番号)	(出取日)
典第35編第120条に基づく利益なるPCT国際出版についても、を主張する。また、本出版の各特35編第112条第1段に規定をPCT国際出版に関示されていない。	る米国出版についても、その米国法 さを主張し、ア米国を指定する利益 での日第365条(c)に基づく利益 を計算の記憶の主題が、米国出版工 の出版で、大田出版工 の出版で、その出版工 でいるのの でいるの でいるの でいるの でいるの でいるの でいるの でいるの でいるの でいるの でいるの でいるの でいるの でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。	I hereby claim the benefit under Title 120 of any United States application International application designating of and, insofar as the subject matter of application is not disclosed in the print International application in the manne of Title 35, United States Code Section to disclose information which is mater Title 37. Code of Federal Regulations available between the filling date of the national or PCT International filling date.	the United States, fisted below each of the claims of this or United States or PCT er provided by the first paragraph on 112, I acknowledge the duty trial to patentability as defined in s. Section 1.56 which became the prior application and the
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Abar	
(出取番号)	(出質日)	(現況:特許許可、係屆中、別	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Abar	
(出政番号)	(出版日)	(現況:特許許可、係屆中、別	
且つ情報と信ずることに基づくほ を宣言し、さらに、故意に遺偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような	の知識に係わるほ迹が真実であり、 述が真実であるほどに はないなどになるとは、米田国法 であるた場合は、米田国法 であるた場合は、米田国 では では では では では では では では では では では では では	I hereby declare that all statements knowledge are true and that all state and belief are believed to be true; as were made with the knowledge that like so made are punishable by fine Section 1001 of Title 18 of the Unite willful false statements may jeopardion any patent issued thereon.	ements made on information and further that these statements willful false statements and the or imprisonment, or both, under ad States Code and that such

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Fatent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手紙を行い、且つ米国特許商標庁と の全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の升

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を

すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this

(Supply similar information and signature for third and subsequent

烈士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及び登録番こと)	事を記載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number). Philippe Y. RIESEN (Reg. No. 35,657), Mark CHAO (Reg. No. 37,293)
書類送付先	Send Correspondence to:
· <u>·</u>	Customer No. 23,115
直通電話速格先:(氏名及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
	Mark CHAO Takeda Pharmaceuticals America, Inc. Phone:(847)383-3372 Fax:(847)383-3481
唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor
	Masayoshi NANBA
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
住所	Mesidence March 9,
400-1, Syuku, Okayama-shi, OKAYAN	
国组	Citizenship
	Japan
郵便の宛先 Takeda Chemical Industries, Ltd. (IPD) 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodoga	Post Office Address wa-ku, OSAKA 532-8686 JAPAN
第二共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and cilizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、吹いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	A Human Derived Immortalized Liver Cell Line
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の都がチェック されている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□	was filed on April 27, 1999 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP99/02224 and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって潜正された、特許請求範囲を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する最務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Offices, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を推定している米国法典第3 5 編第365条 (a)によるPCT国際出版について、周第119条 (a) ·(d)項又は第365条 (b)項に基づいて優先権を主張するとともに、 優先権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での 特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、

ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宜言する。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code. Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box. any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT

or any patent issued thereon.

き許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出版については、 htternational application having a filling date before application for which priority is claimed.		i.	
or Foreign Application(s)			Priority Not Claimed 優先権主張なし
国での先行出版	Japan	28/04/1998	
10-119394		(Day/Month/Year Filed)	
(Number)·	(Country) (国名)	(出顧日/月/年)	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出取日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる? 法典第35編119条 (e) 項の ^利	米国仮特許出取についても、その米]益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 119(e) of any United States provision	35. United States Code, Sectional application(s) listed below.
	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date) (出版日)
(Application No.) (出頭番号)	(出版日)	(出願番号)	(四級四)
PCT国際出頭に関示されていな 出頭日と本国内出頭日またはPC された情報で、連邦規則法典第3 性に関わる重要な情報について関	計画がある。 おはないで、先行する米国出版又は い場合においては、その先行出版の で国際出版日との間の期間中に入手 で編規則1.56に定義された特許	International application in the manifold Title 35, United States Code Sec	410U T. BONIOMICO 20
	示表的からなことを示し、こ	Title 37, Code of Federal Regulation available between the filling date of national or PCT International filling	ns, Section 1.56 which became the prior application and the
(Application No.) (出版器号)	(Filing Date) (出版日)	Title 37, Code of Federal Regulation	ns, Section 1.56 which became the prior application and the date of application.
(Application No.) (出頭器号) (Application No.) (出版器号)	(Filing Date)	Title 37, Code of Federal Regulation available between the filling date of national or PCT International filling (Status: Patented, Pending, Ab	ns, Section 1.56 which became the prior application and the date of application. andoned) 放業)

Japanese Language Declaration。 (日本語宣言書)

状: 私は本出版を審査する手続を行い、 での業務を遂行するために、記名された第 :及び/または弁理士を任命する。(氏名》 :)	も明治として、下記の分表が登録番号を記載する	POWER OF ATTORNEY: As a named in the following attorney(s) and/or agent(s) to application and transact all business in the connected therewith (list name and registrillippe Y. RIESEN (Reg. No. 35,657), Mark	prosecute this Patent and Trademark Office atton number).
		Send Correspondence to:	
·		Customer No. 23,115	
通電話連絡先:(氏名及び電話番号)		Direct Telephone Calls to: (name and	telephone number)
·		Mark CHAO Takeda Pharmaceuticals America, I Phone:(847)383-3372 Fax:(847)383	Inc. 3-3481
ローまたは第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
		Kenichi FUKAYA	
発明者の署名	日村 March 9, 200/	Kenichi Fuhaya	March 9. 2001
住所 9-45, Motomachi 1-chome		Residence	
		Citizenship	
		Japan	
郵便の宛先 Takeda Chemical Industries. 17-85, Jusohonmachi 2-chon	Ltd. (IPD) ne, Yodogawa-ku, OSAK	Post Office Address A 532-8686 JAPAN	
第二共同発明者がいる場合、その氏名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Full name of second joint inventor, if any	•
第二共同発明者の著名	日付	Second inventor's signature	Date
住所		Residence	
国 無	<u>. </u>	Clttzenship	
郵便の発先		Post Office Address	-

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint Inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and cilizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共岡発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled A Human Derived Immortalized Liver Cell Line
上記発明の明報書はここに添付されているが、下記の質がチェック されている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出版され、 この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合)	was filed onApril 27, 1999 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP99/02224 and was amended on (if applicable).
私は、上記の袖正鵠によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、達邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 性について重要な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3

I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code. Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent

5 編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a)(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を存する外国での優先出版または発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の停内をチェックすることにより示した。		or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
10-119394	Japan	28/04/1998	_
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出取日/月/年)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかな。	る米国仮特許出版についても、その米	I hereby claim the benefit under T	itle 35, United States Code, Section sional application(s) listed below.
国法典第35編119条(e)項の	の利益を主張する。	119(e) of any United States provis	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date)
(出願番号)	(出取日)	(出取番号)	(出版日)
典第35編第120条に基づく なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各 35編第112条第1段に規定。 PCT国際出版に関示されてい 出版日と本国内出版日またはP(2 る米国出版についても、その米国法 引益を主張し、又米国を指定づく利益 その同第365条(c)に基づく利益 等許可報題の主題が、米国出版以第 された競技で、先行する米国出版以第 はい場合においては、の先行出版 はい場合においての間では はいるの間では はいるの間に はいるのに はいるの間に はいるのに はいる。 はいるのに はいる。 はいるのに はいる。 はいる。 はいる。 はいる。 はいる。 はいる。 はいる。 はいる。	120 of any United States application International application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the mar of Title 35, United States Code Sec	g the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT oner provided by the first paragraph ction 112, I acknowledge the duty atterial to patentability as defined in ons, Section 1.56 which became I the prior application and the
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Ab	
(出取番号)	(出質日)	(現況:特許許可、係屆中、	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Aba	
(出取番号)	(出版日)	(現況:特許許可、係基中、	
且つ情報と信ずることに基づく即を宜言し、さらに、故意に虚偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような にはそれに対して発行されるいな	トの知識に採わるほ述が真実であり、 ほ述が、真実であると信じられること のほ述などを行った場合は、米国法典 罰金または拘禁、若しくはその両方 は故選による虚偽のほ述は、本出頭ま なる特許も、その有効性に問題が生 われたことを、ここに宜言する。	I hereby declare that all statements knowledge are true and that all statements and belief are believed to be true; a were made with the knowledge that like so made are punishable by fine Section 1001 of Title 18 of the Unit willful false statements may jeopard or any patent issued thereon.	tements made on information and further that these statements t willful false statements and the or imprisonment, or both, under ed States Code and that such

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出版を審査する手統を行い、且つ米国特許商標庁と の全ての菜母を運行するために、記名された発明者として、下記の弁 護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する こと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Philippe Y. RIESEN (Reg. No. 35,657), Mark CHAO (Reg. No. 37,293)

書類送付先

すること)

Send Correspondence to:

Customer No. 23,115

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

(Supply similar information and signature for third and subsequent

Mark CHAO Takeda Pharmaceuticals America, Inc. Phone:(847)383-3372 Fax:(847)383-3380

	百一発明者氏名	Full name of sole or first inventor	
		Satoru ASAHI	
発明者の署名	4 日付	inventor's signature	Date
		Satow Cesal. Sept.	ember 29,
住所	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Residence	2000
	24-A-307, Kamishinden 1-chome, Toyonaka-si	ni, OSAKA 565-0085 JAPAN	
国籍		Citizenship	····
	•	Japan	
郵便の宛先	Takeda Chemical Industries, Ltd. (IPD)	Post Office Address	
	17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku,	OSAKA 532-8686 JAPAN	
第二共同発明	者の著名日付	Second Inventor's signature Dat Captar	nber 29,
		Sunie Yoshi Torni Septen	nber 79,
住所	27-4, Taishibashi 1-chome, Asahi-ku, Osaka-sh	Residence /	2000
国報	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Citlzenship	
	•	Japan	
部便の宛先	Takeda Chemical Industries, Ltd. (IPD)	Post Office Address	
	17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku,	OSAKA 532-8686 JAPAN	
		·	

joint Inventors.)